SANWA SUPPLY

フラットベッドスキャナー 取扱説明書

400-SCN025

最初にご確認ください

セット内容

●スキャナー本体	1台
●ACアダプタ	1個
●USBケーブル	1本
●CD-ROM	1枚
●取扱説明書・保証書（本書）	1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

目次

1 ●はじめに
2 ●動作環境
3 ●安全にお使いいただくためのご注意（必ずお守りください）
4 ●取扱い上のご注意
5 ●仕様
6 ●各部名称と働き
7 ●ドライバソフトのインストール（Windowsの場合）
8 ●ドライバソフトのインストール（Macの場合）
9 ●スキャナの接続
10 ●原稿のセット方法
11 ●原稿をスキャンする
12 ●原稿をBMP、JPEG、TIFFでスキャンする
13 ●ABBYY FineReaderでスキャンする
14 ●Mac OS X 10.7以降でスキャンする
15 ●パネルのボタンを使用してスキャンする（Windowsのみ）
16 ●保証規定・保証書

1.はじめに

この度はフラットベッドスキャナー（**400-SCN025**）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

■対応機種
Windows搭載（DOS/V）パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、
Apple Macシリーズ
※USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。
※必要な機器構成は「5.仕様」を参照してください。

■対応OS
Windows 8.1(64bit/32bit)・8(64bit/32bit)・7(64bit/32bit)・
Vista(64bit/32bit)
Mac OS X 10.7～10.10

3.安全にお使いいただくためのご注意（必ずお守りください）

■警告
下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。
●分解、改造はしないでください。（火災、感電、故障の恐れがあります）
※保証の対象外になります。
●水などの液体に濡らさないでください。（火災、感電、故障の恐れがあります）

■注意
下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。
●取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。（機器の故障の原因となります）
●次のような場所で使用しないでください。
①直接日光の当たる場所
②湿気や水分のある場所
③傾斜のある不安定な場所
④静電気の発生する場所
⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
●長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。（火傷の恐れがあります）

■お手入れについて
①清掃する時は電源を必ずお切りください。
②本体が汚れた場合は水で濡らして固くしぼった布等で拭いてください。
汚れがひどい場合は、中性洗剤を薄めた水に濡らして固くしぼった布等で拭いてください。
③原稿台のガラス部分に指紋がついたり、汚れた場合は、メガネ拭きなど柔らかい布で優しく拭き取ってください。汚れがひどい場合は中性洗剤を薄めた水に濡らして固くしぼった布等で拭きとり、その後乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。

⚠ 注意
・お手入れの際にワックスやシンナー、ベンジン等の溶剤は絶対に使用しないでください。製品が変質する恐れがあります。
・強い力で原稿台を拭かないでください。製品が破損する恐れがあります。

4.取扱い上のご注意

●本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内のデータをすべて外付けハードディスクなどにバックアップしてください。
●メディア内のデータは、必ず他のメディア（CD、DVD等）にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、
弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

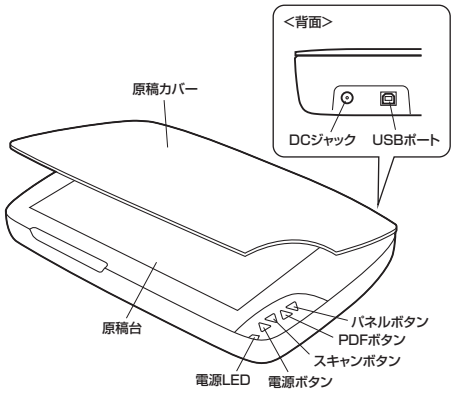
5.仕様

センサー	カラーコンタクトイメージセンサー
光源	LED
解像度	2400dpi×2400dpi
スキャンサイズ	最大299×427mm
スキャンモード	カラー（48bit・24bit） グレー（16bit・8bit） モノクロ（1bit）
インターフェース	USB2.0（USB1.1上位互換）
電源	ACアダプタ
サイズ	W576×D406×H72mm
重量	約4.6kg

<必要な機器構成>
■Windows
USB2.0ポートに一つの空き
CD-ROMドライブ

■Mac OS
USB2.0ポートに一つの空き
CD-ROMドライブ

6.各部名称と働き



7.ドライバソフトのインストール（Windowsの場合）

ドライバソフトをインストールする際は、他のアプリケーション等を全て終了させてから行ってください。

①Windowsを完全に起動させ、付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。
※画面は使用機器、OSにより若干異なります。

②「スキャナドライバ」をクリックします。

③日本語を選択し、「OK」をクリックします。

7.ドライバソフトのインストール（Windowsの場合）（続き）

④「次へ」をクリックします。

⑤インストール先を選択して「次へ」をクリックします。

⑥プログラムフォルダを選択します。
変更しない場合は「次へ」をクリックします。

⑦「インストール」をクリックします。

⑧「完了」をクリックし、パソコンを再起動します。これでインストールは完了です。

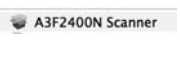
8.ドライバソフトのインストール（Macの場合）

ドライバソフトをインストールする際は、他のアプリケーション等を全て終了させてから行ってください。

①Macを完全に起動させ、付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。
※画面は使用機器、OSにより若干異なります。

②ドライバの中にある「Scanner driver」をダブルクリックします。

③「A3F2400N Scanner」をダブルクリックします。



④「続ける」をクリックします。

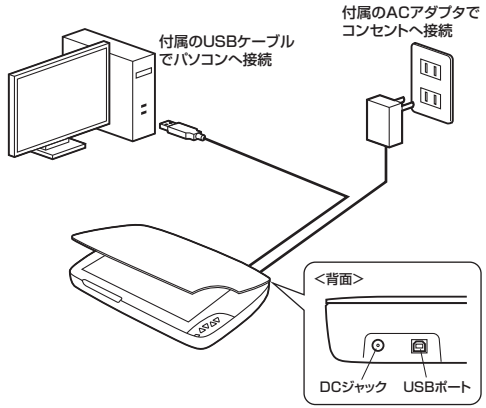
⑤「続ける」をクリックします。

⑥「インストール」をクリックします。
新しいドライバをインストールする場合はパスワードを入力する必要があります。
名前とパスワードを入力し、「ソフトウェアをインストール」をクリックします。

⑦ドライバのインストールが完了したら「閉じる」をクリックします。

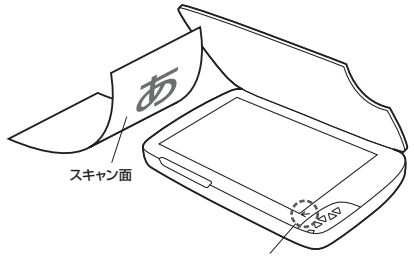
9.スキャナの接続

①本製品のDCジャックにACアダプタを接続します。
②本製品のUSBポートとパソコンを付属のUSBケーブルで接続します。



10.原稿のセット方法

スキャン（取り込み）したい原稿を、スキャン面を下にしてセットします。
※裏表を間違えると、正しくスキャンできません。ご注意ください。



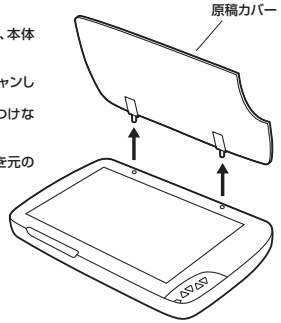
■原稿カバーを取外してスキャンする

原稿台よりも大きな原稿や、本など厚みのある原稿をスキャンする場合は、原稿カバーを取外してスキャンすることができます。

①原稿カバーを垂直に持ち上げて、本体から取外します。

②原稿台に原稿を密着させてスキャンします。
※あまり強い力で原稿台を押さえつけないでください。

③スキャン後、取外した原稿カバーを元の穴に差込みます。



11.原稿をスキャンする

■ソフトを使用してスキャンする

本製品はソフトを使用するスキャンとパネルボタンを使用してスキャンする方法(Windowsのみ)があります。
本製品は画像取込みの標準規格「TWAIN」に対応しており、TWAIN対応の画像処理ソフトを使用してスキャンすることができます。

●Windowsの場合

・原稿をBMP、JPEG、TIFF形式でスキャンする場合は「12.原稿をBMP、JPEG、TIFF形式でスキャンする」を参照してください。
・原稿をPDF形式でスキャンする場合は「13.ABBYY FineReaderでスキャンする」を参照してください。

●Macの場合

・Mac OSでスキャンする場合は「14.Mac OS X 10.7以降でスキャンする」を参照してください。

⚠ A3原稿を2400dpiでスキャンする際のご注意

本製品は解像度2400dpiでのスキャンに対応していますが、2400dpiでスキャンする場合は下記の制限があります。

・フルカラー2400dpiでスキャンする場合はファイル容量の関係上、付属のソフトウェアを含むほとんどのソフトウェアでA3サイズ全体のスキャンはできません。A3原稿をスキャンする際は、範囲を指定するか、解像度1200dpi以下の設定にしてください。

■スキャン速度とファイル容量

スキャン速度は使用する環境やスキャンする原稿によって変動します。
以下の表を目安にしてください。

●スキャンサイズ：A3　●保存形式：BMP

<カラー>

解像度	スキャン速度	ファイルサイズ
100dpi	約5.6秒	約5.5MB
200dpi	約7.2秒	約22MB
300dpi	約9.8秒	約50MB
600dpi	約35.2秒	約199MB
1200dpi	約118.9秒	約795MB

<グレースケール>

解像度	スキャン速度	ファイルサイズ
100dpi	約5.6秒	約5.5MB
200dpi	約7.2秒	約22MB
300dpi	約9.8秒	約50MB
600dpi	約28.6秒	約199MB
1200dpi	約95.4秒	約795MB

12.原稿をBMP、JPEG、TIFF形式でスキャンする

本製品に付属のソフトウェア「Media Impression2」を使用して原稿をスキャンします。スキャンしたデータはBMP、JPEG、TIFF形式のいずれかで保存できます。
※PDF形式でスキャンしたい場合は「13.ABBYY FineReaderでスキャンする」を参照してください。

■Media Impression2をインストールする

ソフトウェアをインストールする際は、他のアプリケーション等を全て終了させてから行ってください。

①Windowsを完全に起動させ、付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。
※画面は使用機器、OSにより若干異なります。

②「Media Impression」をクリックしてインストールを開始します。

③日本語を選択し、「OK」をクリックします。

④「次へ」をクリックします。

⑤内容をご確認の上、「はい」をクリックします。

12.原稿をBMP、JPEG、TIFF形式でスキャンする(続き)

⑥「次へ」をクリックします。

⑦「次へ」をクリックします。

⑧「完了」をクリックしてインストールは終了です。

■Media Impression2で原稿をスキャンする

①「Media Impression2」を起動し「写真」をクリックします。

②「インポート」をクリックし、「取得」をクリックします。

③デバイスが「A3F2400N Scanner」になっていることを確認して保存形式、保存場所を選択し、「取得」をクリックします。

④「取得」をクリックすると「スキャンモード設定」画面が起動します。

❶スキャンモード	カラー(48/24bit)、グレー(16/8bit)、白黒から選択できます。
❷スキャンサイズ	A3/A4/B5(またはカスタムで範囲を指定することができます)
❸解像度	100～2400dpiの範囲で選択できます。 ※4800dpi以上も選択できますが、保存できない場合や正しくスキャンできない場合があります。
❹斑点除去	原稿の斑点を除去してスキャンできます。 ※画像サイズが大きくなる場合があります。
❺スケーリング	100～600%のサイズで原稿を拡大してスキャンできます。
❻プレビュー画面	Previewした画面を表示します。

※スキャンソースは変更できません。

⑤本製品の原稿台にスキャンしたい原稿をセットし、セットした原稿のサイズを「スキャンサイズ」から選択して「Preview」をクリックすると、プレビュー用のスキャンが開始されます。
※この段階では実際にスキャンは行われません。スキャンする範囲を指定する場合は後述の「●範囲の指定方法」を参照してください。

12.原稿をBMP、JPEG、TIFF形式でスキャンする(続き)

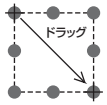
⑥プレビュー用のスキャンが完了すると、画面右側にスキャンした画像が表示されます。
このプレビューを元に、実際にスキャンする際の設定を行います。

実際のスキャンを行う前に、スキャンする範囲の指定をします。

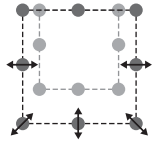
●範囲の指定方法

マウスカーソルをプレビュー画面の上に置くと、カーソルが変化し、下記の操作ができます。

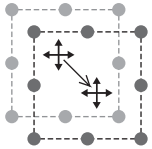
「+」カーソル
選択したい箇所の始点に置き、ドラッグすると範囲の指定ができます。
指定された範囲は点線で囲まれます。



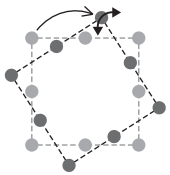
「↕」「↔」「⤡」「⤢」カーソル
点線上でドラッグすると指定した範囲の変更ができます。



「✣」カーソル
選択した範囲の中でドラッグすると選択範囲の移動ができます。



「↷」カーソル
選択した範囲の向きを調整することができます。



<選択範囲の微調整>
画面上部の「🔍」アイコンを選択し、プレビュー画面の拡大したい箇所をクリックすると、画像が拡大されますので、選択範囲を微調整できます。
画像を縮小する場合は「🔍」アイコンを選択し、プレビュー画面をクリックします。

複数の原稿を同時にスキャンした場合、それぞれの原稿を認識して範囲を指定する「Batch Scan」が起動する場合があります。Batch Scanの操作方法は「●Batch Scanの機能について」を参照してください。

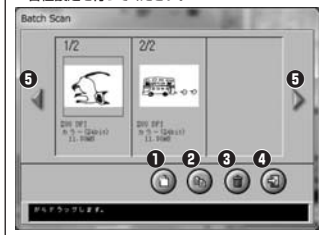
12.原稿をBMP、JPEG、TIFF形式でスキャンする(続き)

●Batch Scanの機能について

TWAINドライバには複数の原稿を同時にスキャンする際、自動で分割して保存を行う「Batch Scan」という機能があります。
この機能は複数の原稿をそれぞれ隙間を空けて原稿台に置き、「Preview」をクリックすると自動的に起動します。

①原稿台に2枚の写真原稿をセットし、「Preview」をクリックします。

②「Preview」スキャンが終了すると、Batch Scanが自動的に起動します。
各種設定を行ってください。



❶新規	詳細な選択範囲設定ができます。 1枚の原稿をさらに分割したい場合等に使用します。
❷コピー	選択中の範囲をコピーします。
❸消去	選択したデータを消去します。
❹閉じる	Batch Scanを終了します。終了した場合、選択範囲の分割は反映されませんのでご注意ください。
❺移動	3個以上分割した場合に使用します。

③設定が終了したら、Batch Scanを起動した状態で「Scan」ボタンをクリックします。
※Batch Scanを閉じると分割して保存されません。

※原稿同士の隙間がない場合、Batch Scanが自動的に起動しないことがあります。その際は、画面上部の「(Batch Scanボタン)」をクリックすると起動しますので、手動で範囲の設定を行ってください。

⑦各種設定後、「Scan」をクリックすると、実際のスキャンが開始されます。

⚠ 注意

「画像の横幅が転送バッファの制限を超えます」というメッセージが出た場合はファイルの制限を超えているので、解像度を下げたり、範囲を変更してください。

⑧スキャンが完了したら、右上の「×」ボタンを押してTWAINドライバを閉じます。

⑨指定した保存先に画像が選択した形式で保存され、Media Impression2上にスキャンした画像のサムネイルが表示されていればスキャン完了です。

13.ABBYY FineReaderでスキャンする

本製品に付属のソフトウェア「ABBYY FineReader」を使用して原稿をスキャンします。
※スキャン以外の使用方法は、ソフトウェアのオンラインヘルプ等を参照してください。

■ABBYY FineReaderをインストールする

ソフトウェアをインストールする際は、他のアプリケーション等を全て終了させてから行ってください。

①Windowsを完全に起動させ、付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。
※画面は使用機器、OSにより若干異なります。

②「ABBYY FineReader」をクリックします。

③日本語を選択し、「OK」をクリックします。

④「使用許諾契約の条項に同意します」にチェックがあることを確認して「次へ」をクリックします。

⑤インストール先を選択して「次へ」をクリックします。

⑥「インストール」をクリックします。

⑦インストールが完了したら「完了」をクリックします。

■ABBYY FineReaderで原稿をスキャンする

①「ABBYY FineReader」を起動します。

②形式を選択してクリックします。
※ここでは「PDF形式でスキャン」を選択しています。

③「A3F2400N Scanner(TWAIN)」を選択して「OK」をクリックします。

④本製品の原稿台に原稿をセットし、「プレビュー」をクリックするとプレビュー用のスキャンが開始されます。

13.ABBYY FineReaderでスキャンする(続き)

⑤プレビュー用のスキャンが完了すると、左側にスキャンした画像が表示されますので、これを元にスキャンする範囲の選択や解像度の設定を行います。

<設定項目>

❶解像度	200dpi、300dpi、600dpiから選択します。
❷カラーモード	カラー、グレースケール、モノクロから選択します。
❸明るさ	手動を選択するとスライドバーで明るさを調整できます。
❹用紙サイズ	スキャンする原稿の用紙サイズに合わせて選択します。

⑥設定完了後「スキャン」をクリックするとスキャンが開始されます。

⑦スキャンが完了すると、自動的にPDF形式への変換が始まります。

⚠ 注意
文字が多い原稿をスキャンすると時間がかかる場合があります。

⑧保存先を指定するウィンドウが表示されるので、保存先を指定し、保存するファイル名を入力して「保存」をクリックします。

⑨PDF閲覧ソフトがインストールされている場合、変換が完了後に自動的に作成したPDFファイルが表示されます。

本ソフトウェアはOCR機能を搭載しているため、スキャンした原稿に文字があると、PDFに自動的に文字情報を付加します。
そのためPDF閲覧ソフトでファイルを表示した際にフォントのインストールを求められることがありますが、文字情報の編集などを行わない場合はフォントをインストールする必要はありません。

14.Mac OS X 10.7以降でスキャンする

本取扱説明書ではMac OS X 10.7以降でTWAIN対応ソフトを使用せずにスキャンする方法を説明します。フォトレタッチソフト等、TWAIN機器からの読み込み機能を持っているソフトで本製品を使用する場合は、スキャナードライバーのみインストールされていれば使用可能です。
※Mac OS X 10.7以降のイメージキャプチャは本製品を認識しないため、代わりに本製品に付属のCD-ROMに収録されている「ImageAcquire」というソフトウェアを使用することで、原稿をスキャンできます。

⚠ 注意
「ImageAcquire」をインストールする前に、必ずスキャナーのドライバソフトをインストールしてください。

ソフトウェアをインストールする際は、他のアプリケーション等を全て終了させてから行ってください。

①Mac OSを完全に起動させ、付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。
※画面は使用機器、OSにより若干異なります。

14.Mac OS X 10.7以降でスキャンする(続き)

②「ImageAcquire」のインストーラーを起動し、「続ける」をクリックします。

③「続ける」をクリックします。

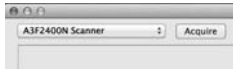
④インストール先を選択して「インストール」をクリックします。

⑤「閉じる」をクリックしてインストール終了です。

■ImageAcquireで原稿をスキャンする

①アプリケーションフォルダを開き、「ImageAcquire」を起動します。

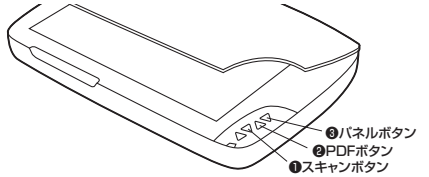
②「A3F2400N Scanner」が選択されていることを確認して「Acquire」をクリックします。



③設定画面が開くので、各項目を設定し「scan」をクリックすると、原稿の読み取りが開始されます。画像を保存せず、スキャン結果を確認したい場合は「Preview」をクリックします。

❶Scan Mode	Color(24bit)(写真)/Grayscale(グレースケール)/Lineart(白黒)から選択します。
❷Scan Size	スキャンする原稿のサイズに合わせて変更します。
❸Resolution	解像度を100/150/300/600/1200/2400から選択します。 ※2400dpiを超える解像度が選択できますが、本製品では使用できません。

15.パネルのボタンを使用してスキャンする(Windowsのみ)



❶スキャンボタン	パネルボタンで設定された方法でスキャンできます。
❷PDFボタン	PDFでスキャンできます。
❸パネルボタン	パネルウィンドウが起動します。

①スキャナ本体の「PANEL」ボタンを押すと下記のウィンドウが起動します。

❶スキャン
❷ファイルを開く
❸編集
❹PDFで保存する
❺印刷
❻メールで送る
❼OCR
❽設定
❾閉じる

15.パネルのボタンを使用してスキャンする(Windowsのみ)(続き)

②上記「❽設定」ボタンをクリックし、詳細な設定をします。

❿スキャンモード	カラー/グレー/モノクロから選択します。
⓫解像度	300~600dpiから選択します。
⓬ファイルパス	保存先を指定します。
⓭ファイルタイプ	JPG/BMP/TIFFから選択します。
⓮ソフトウェア	OCRで使用するソフトを選択します。
⓯言語	言語を選択します。

⚠ 注意
他のスキャンソフトを全て終了してから使用してください。

16.保証規定・保証書

1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
①保証書をご提示いただけない場合。
②所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
③故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
④故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
⑤天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書　　サンワサプライ株式会社

型番 **400-SCN025**		シリアルナンバー
お客様	お名前	
	ご住所	〒 TEL
販売店	販売店名・住所・TEL 担当者名	
保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日	年　月　日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社
サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

BF/AF/TTDaC